

544086

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
12. August 2004 (12.08.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/067680 A2

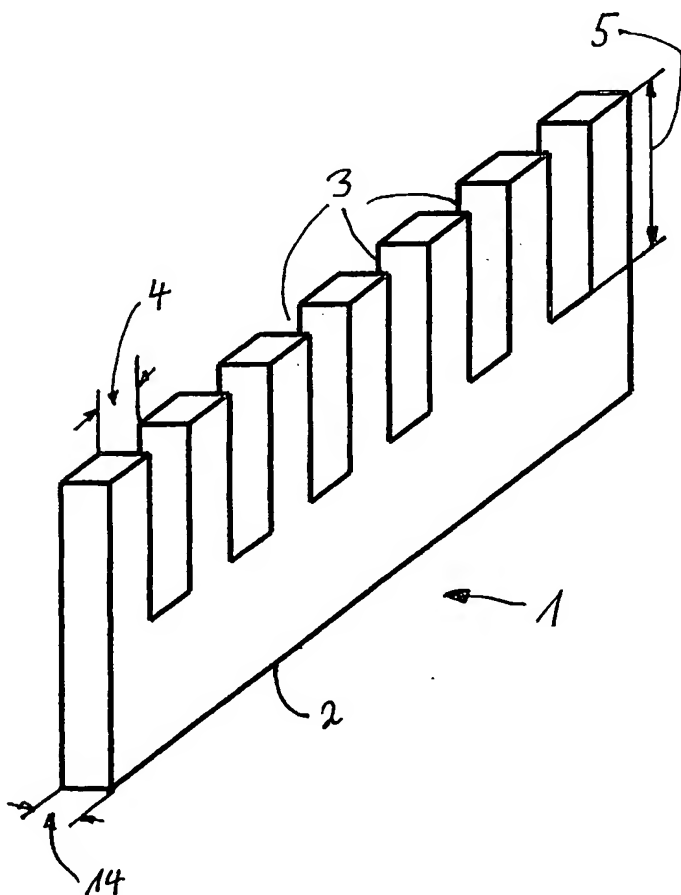
(51) Internationale Patentklassifikation: **C10B**
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/000440
(22) Internationales Anmeldedatum:
21. Januar 2004 (21.01.2004)
(25) Einreichungssprache: Deutsch
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
(30) Angaben zur Priorität:
103 03 808.6 31. Januar 2003 (31.01.2003) DE
103 31 658.2 12. Juli 2003 (12.07.2003) DE
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **DEUTSCHE MONTAN TECHNOLOGIE GMBH**
[DE/DE]; Am Technologiepark 1, 45307 Essen (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GIERTZ, Hans-Josef**
[DE/DE]; Alter Kirchweg 37, 40880 Ratingen (DE). **MAT-
TERN, Detlef** [DE/DE]; Schonnefeldstr. 7, 45326 Essen
(DE). **HOVEN, Ralf** [DE/DE]; Lentorfstr. 19, 45307 Es-
sen (DE). **GEORGE, Jürgen** [DE/DE]; Jägerhof 8, 44866
Bochum (DE).
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SEALS FOR COKE OVEN DOORS AND THE USE THEREOF

(54) Bezeichnung: ABDICHTUNGEN FÜR KOKSOFENTÜREN SOWIE DEREN VERWENDUNG



(57) Abstract: The invention relates to a seal for coke oven doors comprising an encircling door frame, which is closed at the top on the oven chamber and which has even sealing surfaces on the exterior thereof. The inventive seal also comprises a door body, which can be fixed to the door frame, and comprises an encircling sealing element, which is attached to the door body and which rests against the door frame when the door is closed. A comb-shaped sealing strip (1) having a sealing edge (2) and notches (3) is attached to the door body.

(57) Zusammenfassung: Abdichtung für Koksöfentüren mit einem an der Ofenkammer kopfseitig geschlossen umlaufenden Türrahmen, der an seiner Aussenseite ebene Dichtflächen aufweist, einem am Türrahmen festlegbaren Türkörper und einem am Türkörper befestigten umlaufenden und bei Türschluss auf dem Türrahmen aufsitzenden Dichtelement, wobei an dem Türkörper eine kammförmige Dichtleiste (1) mit einer Dichtkante (2) und Schlitz (3) befestigt ist.

WO 2004/067680 A2



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.